

## ARENAS Y GRAVAS SILICAS

Las arenas y gravas sílicas que distribuimos tienen una gran variedad de usos, entre los más importantes destacan:

- ✓ En filtros para el Sistema de Agua Potable y Residual.
- ✓ Limpieza y corrosión (Sand Blast) de superficies metálicas como tanques, cascos de barcos, plataformas y estructuras.
- ✓ Amalgama de productos químicos para la construcción como impermeabilizantes, pintura, cerámica y plásticos.
- ✓ Decoración de interiores y exteriores (pisos, fachadas y acabados), así como acuarios y jardines.
- ✓ Deporte y entretenimiento como areneros para niños, campos de golf.

### ESPECIFICACIONES

CARACTERISTICAS	RESULTADOS
SILICE	90.0 – 100.0%
DENSIDAD	1.5 - 1.6 g/ml
DUREZA	7 mohs
PH	7.1
CONDUCTIBILIDAD ELECTRICA	11 micromohs/cm
HUMEDAD	0.4 %
FUSION °C	800 A 1400 °C
% FINOS	5 % MAX
PERDIDA POR ATAQUE DE ACIDO	2 %

### CLASIFICACION;

#### ARENA SILICA

ARENA SILICA (MALLA)	TAMAÑO EFECTIVO	COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD
10-20	0.90 mm	1.4 – 1.6
20-30	0.70 mm	1.4 – 1.6
30-40	0.45 mm	1.4 – 1.6
40-50	0.35 mm	1.4 – 1.6

### GRAVAS CUARZOSAS

GRAVA CUARZOSA (PULGADAS)	MILIMETROS	COEFICIENTE DE UNIFORMIDA
1 1/2 - 1 "	38.25 - 25.50	1.4 - 1.6
1 - 3/4 "	25.50 - 19.20	1.4 - 1.6
3/4 - 1/2 "	19.12 - 12.75	1.4 - 1.6
1/2 - 1/4 "	12.75 - 6.37	1.4 - 1.6
1/4 - 1/8 "	6.37 - 3.18	1.4 - 1.6
1/8 - 1/16 "	3.18 - 1.59	1.4 - 1.6

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

SiO <sub>2</sub>	97.1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.10
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.72
K <sub>2</sub> O	0.22
CaO	0.05
MgO	0.13